DÉMOGRAPHIE

INSTITUT
DE LA STATISTIQUE
DU QUÉBEC

www.stat.gouv.qc.ca

Coup d'œil
sociodémographique

Mai 2011 | Numéro 11

La mortalité et l'espérance de vie au Québec, 2010 et tendance récente

Frédéric F. Payeur

Les décès augmentent, mais la mortalité diminue

On estime à 58 400 le nombre de décès enregistrés au Québec en 2010. Cette donnée provisoire s'inscrit dans une tendance globale à la hausse du nombre de décès, qui dans les 20 dernières années a représenté une augmentation de 20 %. L'examen du nombre total de décès depuis 1990 (figure 1, axe de droite) révèle une croissance régulière, avec quelques exceptions comme en 2000 et 2006, où le nombre de décès fut plus faible. En regard des 56 748 décès de 2007, dernière donnée finale disponible, le bilan provisoire de 2010 représente une hausse de 2,9 %.

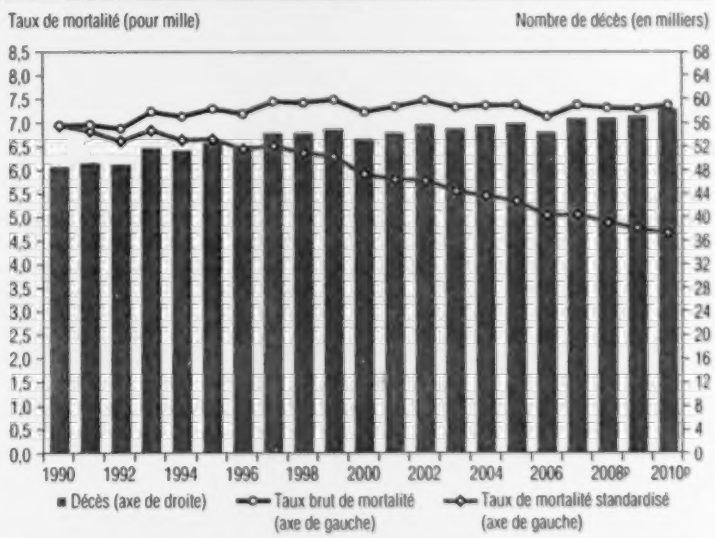
Au cours des prochaines décennies, la croissance globale de la population et les changements dans sa répartition par âge laissent présager une augmentation graduelle du nombre des décès, au fur et à mesure que les générations nombreuses nées pendant le baby-boom (1946-1966) atteindront les âges où la mortalité est élevée. Même en supposant la poursuite de l'amélioration de l'espérance de vie, le nombre de décès devrait atteindre 70 000 vers 2020, 80 000 vers 2030 et 100 000 au tournant des années 2040 (Institut de la statistique du Québec, 2009).

La hausse observée du nombre des décès est cependant atténuée par un régime de mortalité en constante amélioration. En dépit d'une structure par âge vieillissante, le taux brut de mortalité, c'est-à-dire le rapport entre le nombre de décès et la population totale, est resté stable autour de 7,4 pour mille depuis une quinzaine d'années (figure 1, axe de gauche).

Comme le taux brut de mortalité dépend de la structure par âge de la population, il est nécessaire de le standardiser pour suivre l'évolution dans le temps de la mortalité. Les taux standardisés permettent alors de constater que la mortalité a décliné pratiquement sans interruption depuis 20 ans. Selon cette approche comparative qui élimine l'effet de la structure par âge, on constate que le taux de mortalité passe de 7,0 à 4,7 pour mille, une baisse de plus de 30 %. Inversement, on peut déduire que si les taux de mortalité par âge de 1990 avaient été en vigueur dans la population de 2010, nous aurions observé non pas 58 400, mais 85 200 décès.

Figure 1

Décès et taux de mortalité, Québec, 1990-2010



Source : Institut de la statistique du Québec.

Note : Le taux standardisé est obtenu en appliquant la mortalité par âge de chaque année à une même population type, ici la population du Québec en 1990. Il ne doit pas être considéré comme une valeur statistique officielle, car il sert strictement à comparer différentes périodes ou populations.

Si les taux de mortalité brut et standardisé offrent un aperçu de la mortalité, on leur préférera cependant d'autres indicateurs, notamment l'espérance de vie, pour analyser plus en détail l'évolution de la mortalité.

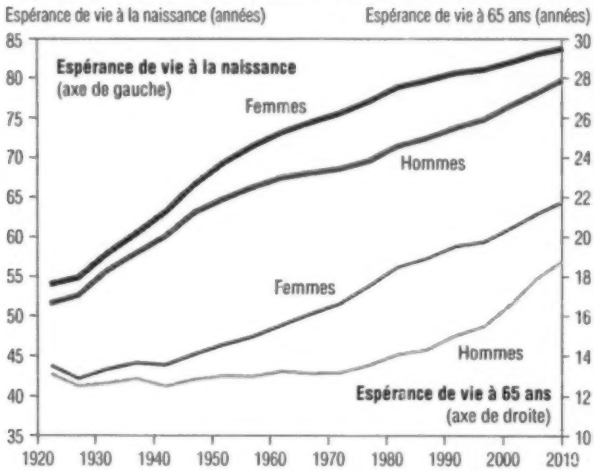
L'espérance de vie poursuit sa progression

Selon les données provisoires de 2010, l'espérance de vie à la naissance s'établit à 79,6 ans chez les hommes et à 83,6 ans chez les femmes. Durant les cinq dernières années, le gain des hommes aura été de deux ans et celui des femmes, d'une année. Hommes et femmes confondus, la durée de vie moyenne est maintenant de 81,7 ans.

L'amélioration de l'espérance vie de la population québécoise n'est pas un phénomène nouveau. Elle s'est observée tout au long du XX[e] siècle (Bourbeau et Smuga, 2003) et même auparavant (Bourbeau et autres, 1997). Depuis le début des années 1920, c'est près de 30 ans d'espérance de vie à la naissance qui ont été gagnés, tant chez les hommes que chez les femmes. Après les forts gains en mortalité infantile et juvénile enregistrés au début du XX[e] siècle, un léger fléchissement de la croissance de la durée de vie moyenne s'est opéré au milieu du siècle, particulièrement chez les hommes (figure 2, axe de gauche). Depuis, l'amélioration de l'espérance de vie féminine s'est poursuivie à un rythme relativement constant, tandis que les hommes progressent à un rythme de plus en plus soutenu.

Figure 2

Espérance de vie à la naissance et à 65 ans, Québec, 1921-2010



Source : Base de données sur la longévité canadienne et Institut de la statistique du Québec.

Cette amélioration rapide coïncide avec la hausse encore plus marquée de l'espérance de vie à 65 ans, un phénomène relativement récent chez les hommes (figure 2, axe de droite). Fluctuant autour de 13 ans du début du siècle jusqu'au début des années 1970, l'espérance de vie à 65 ans des hommes atteint 18,7 ans en 2010. Observable dès les années 1940 chez les femmes, l'amélioration continue de l'espérance de vie à 65 ans a fait en sorte qu'elle se hisse maintenant à 21,7 ans. Les femmes de 65 ans peuvent donc s'attendre à vivre trois ans de plus que les hommes du même âge, selon les conditions de mortalité de 2010. L'âge de 65 ans marque souvent la fin de la vie active, et l'espérance de vie à cet âge peut constituer un indicateur du nombre d'années de vie passées à la retraite. On notera cependant que l'âge moyen à la retraite était de 60,2 ans en 2009 (Institut de la statistique du Québec, 2010).

Espérance de vie à la naissance

Durée de vie moyenne d'une génération qui serait soumise tout au long de sa vie aux conditions de mortalité d'une année ou d'une période donnée. L'espérance de vie à la naissance résume le niveau de mortalité d'un territoire, indépendamment de la structure par âge de la population. Elle ne représente pas la durée de vie qu'un nouveau-né peut s'attendre à vivre, car cette durée dépendra de l'évolution future de la mortalité.

En 30 ans, l'écart d'espérance de vie entre hommes et femmes s'est presque réduit de moitié

L'espérance de vie progresse plus rapidement chez les hommes que chez les femmes, si bien que l'inégalité des sexes devant la mort s'amenuise. Le gain depuis le début des années 1990 a été de 5,9 ans chez les hommes et de 2,8 ans chez les femmes. Alors que la surmortalité masculine a atteint son maximum – près de huit ans d'espérance de vie en moins – à la toute fin des années 1970, la différence observée en 2010 est de quatre ans. Notons que l'espérance de vie à la naissance des hommes en 2010 a été atteinte par les femmes vers 1982.

Une espérance de vie parmi les plus élevées au monde

Selon la plus récente estimation pancanadienne, l'espérance de vie des Québécoises et des Québécois était très semblable à la moyenne canadienne en 2005-2007. C'est en Colombie-Britannique que l'espérance de vie à la naissance est la plus élevée au Canada, tant chez les hommes que chez les femmes. L'avance de cette province par rapport au Québec était de 0,5 année chez les hommes et de 0,4 année chez les femmes (Statistique Canada, 2010).

En 2008, ce sont les femmes du Japon (86,1 ans) et les hommes de la Suisse (79,8 ans) qui jouissent de l'espérance de vie à la naissance la plus élevée parmi les pays de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE, 2010). Selon le palmarès des 29 pays de l'OCDE pour lesquels les données sont disponibles en 2008, les hommes québécois se placeraient au septième rang, tandis que les femmes québécoises se placeraient au sixième rang.

Des analyses plus complètes sur les décès de 2008 à 2010 seront effectuées à l'aide des données finales lorsque disponibles. D'autres données portant sur les décès et la mortalité, ainsi que sur différents aspects de la situation démographique au Québec, sont disponibles sur le site Web de l'Institut.

Références

Base de données sur la longévité canadienne. Département de démographie, Université de Montréal. [Disponible en ligne au www.bdlc.umontreal.ca]

Bourbeau, Robert et Mélanie Smuga (2003). La baisse de mortalité : les bénéfices de la médecine et du développement. Ch. 1 dans *La démographie québécoise, Enjeux du XXIe siècle*, p. 24-65.

Bourbeau, Robert, Jacques Légaré et Valérie Émond (1997). Nouvelles tables de mortalité par génération au Canada et au Québec, 1801-1991. Statistique Canada, 94 p.

Institut de la statistique du Québec (2009). Perspectives démographiques du Québec et des régions, 2006-2056.

Institut de la statistique du Québec (2010). Annuaire québécois des statistiques du travail. Vol. 6, no 2. Principaux indicateurs des conditions et de la dynamique du travail, 245 p.

Organisation de coopération et de développement économiques (2010). Éco-Santé OCDE 2010, Version : Octobre 2010.

Statistique Canada (2010). Décès 2007. No 84F0211X au catalogue, 70 p.

Données provisoires sur les décès

Les données sur les décès proviennent du Registre des événements démographiques du Québec, tenu par l'Institut de la statistique du Québec. Afin d'assurer la meilleure complétude et qualité possible, un délai d'environ 24 mois après la fin d'une année est nécessaire avant que les données sur les décès soient considérées comme définitives. Il est toutefois possible d'estimer plus rapidement, de manière provisoire, le nombre total de ces événements démographiques et leur répartition selon quelques variables de base. L'ajout des cas manquants est fait en prenant en compte le rythme d'arrivée et de saisie des formulaires de déclaration ainsi que les cas spéciaux (décès de Québécois qui surviennent hors Québec, décès soumis à l'attention d'un coroner, etc.). L'ajout des données manquantes repose sur l'hypothèse que les décès qui seront enregistrés tardivement ont une répartition (par sexe et groupe d'âge) semblable à celle des enregistrements tardifs des années passées. Dans ce bulletin, les décès des années 2008, 2009 et 2010 sont provisoires.

Ce bulletin est réalisé par : Frédéric F. Payeur
Direction des statistiques sociodémographiques

Direction des statistiques sociodémographiques : Paul Berthiaume, directeur

Ont collaboré à la réalisation : Gabrielle Tardif, mise en page
Esther Frève, révision linguistique
Direction des communications

Pour plus de renseignements : Institut de la statistique du Québec
200, chemin Sainte-Foy, 3e étage
Québec (Québec) G1R 5T4
Téléphone : 418 691-2406
Télécopieur : 418 643-4129

Dépôt légal
Bibliothèque et Archives Canada
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
2e trimestre 2011
ISSN 1920-9444 (en ligne)

© Gouvernement du Québec,
Institut de la statistique du Québec, 2010

Institut de la statistique Québec